

Порядок применения	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание		
		Устройства				
	A1	VRB4812ZP-6WR3 ф. MORNSUN	1			
	A2	NEO-M8U ф. u-blox	1			
		Преобразователи незаводственных величин				
	BL1	TEMDS5510FX01	1			
	BL2	APA3010P3BT	1			
		Конденсаторы				
	C1	керам., чип 0603, NPO, 50В, 1нФ ±0.1нФ	1			
	C2	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.1мкФ ±10%	1			
	C3	ECHU1H184GX9 ф. Panasonic (плён., чип 2416, PPS, 50В, 0.18мкФ ±2%)	1			
	C4	GRM32EC81C476KE15 ф. Murata (керам., чип 1210, X6S, 16В, 47мкФ ±10%)	1			
	C5	593D476X9016C ф. Vishay (тант., чип С, 16В, 47мкФ ±10%, низк. имп.)	1			
	C6	B41858C9477M ф. EPCOS (алюм. эл-лит, выводной рад. 18×36, 100В, 470мкФ ±20%, низк. имп.)	1	не старше 1 года		
	C7	A755MS108M1CAAЕ012 ф. KEMET (алюм. полим., выводной рад. 10×12, 16В, 1000мкФ ±20%)	1			
	C8	Конденсатор K58-26 - 2,7В - 100Ф (+50...-20)% - ЕВАЯ.673811.006ТУ ф. АО «Элеконд» (ионистор, выводной рад. 20×40, 2.7В, 100Ф -20...+50%)	1			
	C9-C24	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.1мкФ ±10%	58			
		Микросхемы				
	DA1	MOC3063M (детектор нуля)	1			
	DA2	TPS561201DDC ф. Texas Instruments	1			
		доп. замена TPS562201DDC ф. Texas Instruments (огр. тока 2A)				
		доп. замена TPS563201DDC ф. Texas Instruments (огр. тока 3A)				
Подпись и дата	Инв. №	Взам. инв. №	Инв. № документа	Подпись	Лист	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	BCAD.123456.001 ПЭЗ	
Инв. № подпись	Разраб	Иванов И.И.		09.12.2025	Лист	Лист
	Проверил	Петров П.П.		09.12.2025	1	6
	Н. контр.	Зюзина В.Н.		09.12.2025	Перечень элементов	
	Утв.	Горшков А.С.		09.12.2025	ООО "НИИ БАЦА"	

BoM Converter отладочный проект AD

Поз. обозначе- ние	Наименование	Кол.	Примечание
Номер пода- ния	Номер документа	Подпись и дата	Подпись и дата
DA3	LP5907MFX-3.3 φ. Texas Instruments	1	
DD1	SN74LVC1G126DBV φ. Texas Instruments	1	
DD2	SCM3725ASA φ. MORNSUN	1	
DD3	ECS-3225MV-250-CN φ. ECS Inc. (кварц, 25МГц ±25ppm, -40...+85°C)	1	
	Элементы разные		
EF1	SMTSO-M2-2ET φ. PEM (стойка, SMD, M2*0.4, 2мм)	1	
ER1	FK 244 13 D2 PAK φ. Fischer Elektronik	1	
	Устройства защитные		
FP1	MF-MSMF014 φ. Bourns (самовосст., 140mA, 60В)	1	
FU1	0451001. φ. Littelfuse (плавкий, чип 2410, 1A, 0.6029A ² с, быстрый)	1	
FU2	ZH242 (держатель)	1	
FU3	ZH250 (держатель)	1	
FU4	ZH242 (держатель)	1	
FU5	ZH250 (держатель)	1	
FV1	SMAJ5.0A (супрессор, однополар., 5В, 400Вт (10/1000мкс), корпус SMA)	1	
FV2	SMBJ6.5CA (супрессор, двунаправл., 6.5В, 600Вт (10/1000мкс), корпус SMB)	1	
FV3	B72540T0400K062 φ. TDK (варистор, чип 2220, 68В, 9Дж)	1	
FV4	GSOT05C-E3-08 (супрессор, корпус SOT-23, сборка)	1	
FV5	CDSOT23-T24CAN φ. Bourns (супрессор, корпус SOT-23, сборка)	1	
	Генераторы, источники питания		
GB1	DS1092-04-B6P φ. Connfly (держатель, CR2032)	1	
	доп. замена BH-25F-1 φ. Adam Tech		
	доп. замена BS-7 φ. Memory Protection Devices		
GB2	CR 1/2 AA S PCBD φ. VARTA	1	
GB3	BR-2325/2HAN	1	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
			Дата

Поз. обозначе- ние	Наименование	Кол.	Примечание
№ подл.	Подл. и дата	№ подл.	Подл. № подл.
№ подл.	Подл. и дата	№ подл.	Подл. № подл.
VD4	BB545E7904 ф. Infineon (варикап, корпус SOD-323)	1	
VD5	BAT54AFILM (Шоттки, 40В, 300mA, корпус SOT-23, сборка)	1	
VD6	BAT54CFILM (Шоттки, 40В, 300mA, корпус SOT-23, сборка)	1	
VD7	BAT54SFILM (Шоттки, 40В, 300mA, корпус SOT-23, сборка)	1	
	Тиристоры		
VS1		1	
VS2	TYN412RG ф. STMicroelectronics (400В, 12A, 15mA)	1	
VS3	K2500SRP ф. Littelfuse Inc. (двунаправ.)	1	
VS4	BTA24-600BWRG	1	
	Транзисторы		
VT1	BCR108 (биполярный цифровой)	1	
VT2	IRLML2030	1	
VT3	BC817	1	
VT4	BCR158 (биполярный цифровой)	1	
VT5	IRLML5103	1	
VT6	BC807	1	
VU1	Оптропара LTV-357T	1	
	Соединители		
X1	15EDGRC-3.5-04P ф. Degson	1	
X2	5035000993 ф. Molex	1	
	доп. замена 5035000991		
X3	292303-1 ф. TE Connectivity	1	
	Фильтры		
ZC1	WCM4532F2SF-142T20-HI ф. TAI-TECH Advanced Electronics Co, Ltd (синф. дроссель, 14кОм (100МГц), 100МОм, 2A)	1	
ZF1	MMZ1608B102C ф. TDK (фер. дис., чип 0603, 1кОм ±25% (100МГц), 600МОм, 300mA)	1	
Изм.	Лист	№ докум.	Подл.
			Дата

